

## Manga de suspensión LimbLogic® Instrucciones para el protesista

### QUÉ HAY EN LA CAJA

Manga de suspensión LimbLogic  
Brazaletes  
Instrucciones para el paciente  
Instrucciones para el protesista

Entregue al paciente con amputación las **Instrucciones para el paciente** que se incluyen en la caja.

### IDENTIFICACIÓN DE LOS ORIFICIOS EN LA MANGA DE SUSPENSIÓN

En ocasiones los impactos accidentales pueden perforar la manga de suspensión LimbLogic. Estas perforaciones pueden impedir un sellado óptimo de la manga de suspensión y del sistema LimbLogic.

La zona vulnerable de la manga de suspensión generalmente se encuentra a lo largo de la línea de corte proximal del encaje, pero otras zonas también pueden sufrir un impacto inadvertido. La mayoría de los orificios en la manga de suspensión se pueden identificar como pequeñas depresiones localizadas en la superficie de elastómero interior de la manga de suspensión. Los pequeños lugares deshilachados en el tejido exterior también pueden ser una indicación de la zona dañada. Estirar la manga de suspensión resaltará la zona con fallas, lo que hará más fácil ver el lugar con daños.



Si se detecta una fuga, el paciente puede cambiar de lugar la manga de suspensión y el brazaletes para que no se alineen dos orificios (consulte las **Instrucciones para el paciente**). Si esto no elimina la fuga, puede reparar la manga de suspensión tal como se describe en la siguiente sección.

### REPARACIÓN DE LA MANGA DE SUSPENSIÓN

Para reparar un orificio en la manga de suspensión LimbLogic, compre un tubo de sellador de silicona vulcanizado a temperatura ambiente (RTV, por su sigla en inglés). A continuación se proporciona una lista de productos que se han evaluado y han demostrado ser eficaces. También pueden funcionar otros productos; sin embargo, los otros productos deben usarse bajo su propio riesgo.

1. **Adhesivo de silicona Renew 95320**; disponible con varios distribuidores de O&P.
2. **Sil-Poxy®**; disponible en [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com).
3. **Silicona transparente a prueba de agua GEO12A Silicone I\***; disponible en tiendas de artículos para el hogar, como Home Depot®, Lowe's® y ACE Hardware®.

### Preparación

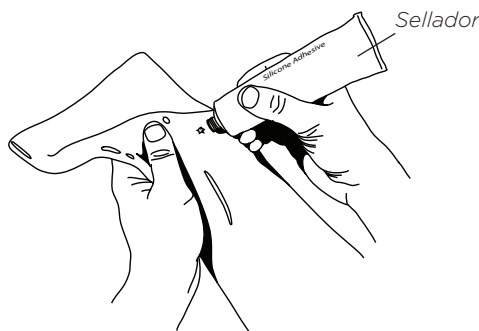
Prepare la zona con un paño humedecido ligeramente con alcohol isopropílico para limpiar cualquier residuo que pudiera evitar la reparación. Permita que la zona se seque bien.

- Debido a que no hay dos aplicaciones exactamente iguales, se recomienda hacer una pequeña aplicación de prueba si se tienen dudas sobre el rendimiento del sellador.
- Tener una superficie limpia y seca es fundamental para una unión exitosa del adhesivo.

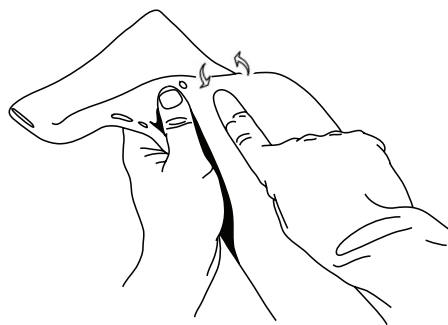


### Aplicación

1. Abra el tubo de sellador de reparación de silicona y limpie la punta del tubo con un paño limpio para eliminar cualquier residuo de sellador.
2. En el lugar del orificio, doble el lado del elastómero de la manga de suspensión para abrir ligeramente la perforación y permitir que el sellador entre en la zona dañada.
3. Aplique una cantidad pequeña de sellador en el orificio, después libere el área desviada para permitir que la manga de suspensión vuelva a su forma normal.



4. Usando guantes, haga un movimiento circular con un dedo, disperse el sellador en el orificio y alise el resto de sellador alrededor de la zona afectada.



### RECORTE DE LA MANGA DE SUSPENSIÓN

Aunque normalmente no es necesario, se puede recortar la manga de suspensión a una longitud menor, si se desea. Utilice unas tijeras grandes, una cuchilla para papel o una rueda de corte manual (n.º de parte 700-TL002).

Si utiliza la rueda de corte manual, coloque la manga de suspensión sobre una tabla para cortar o un pedazo grueso de plástico. Usando una regla recta como guía, pase la rueda de corte por la manga de suspensión.

Asegúrese de que el borde del encaje no tenga bordes filosos y que esté cubierto con piel o un material acolchado alternativo. Los bordes afilados en el encaje pueden hacer un orificio en la manga de suspensión.

**!** Los productos Alpha pueden derretirse o quemarse si se exponen a altas temperaturas o llamas. No exponga su producto Alpha a estas condiciones.

**!** Este producto Alpha está destinado para uso de un solo paciente. El uso de este producto con múltiples pacientes podría dar lugar a la contaminación cruzada entre pacientes.

**!** Advertencia: Para evitar riesgo de asfixia, mantenga este producto fuera del alcance de bebés o niños.

### GARANTÍA

WillowWood garantiza cada manga de suspensión LimbLogic a partir de la fecha de facturación por un período de noventa (90) días contra defectos en material y mano de obra.

Un producto devuelto durante el período de garantía será evaluado y reparado o reemplazado según el criterio de WillowWood. Para evitar los cargos por reposición, usted debe obtener un número de autorización de devolución de material (RMA, por su sigla en inglés) antes de devolver cualquier producto de WillowWood. Llame al 740-869-3377 o al 800-848-4930 para obtener un RMA.

No se extiende ninguna garantía, expresa o implícita, por daños causados por abuso, mal uso o accidentes. La garantía se anulará si no se siguen las instrucciones de ajuste y de cuidado de rutina. Para su protección y la nuestra, limpie cuidadosamente todos los productos usados antes de devolverlos.

### Descargo de responsabilidad de la garantía

WillowWood garantiza que, en el momento de la entrega, cada producto fabricado tendrá calidad profesional y estará sustancialmente libre de defectos. WILLOWWOOD NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPRESA, Y NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR. Esta garantía se anulará inmediatamente en el momento en que se combinen nuestros productos con otros materiales o de tal forma que se modifique la naturaleza de nuestros productos. El único remedio es el reemplazo de los productos o el otorgamiento de crédito para los productos. La responsabilidad de Willow Wood no excederá el precio de compra del producto. WillowWood no será responsable por ningún daño indirecto, incidental o consecuencial.

### Retención de derechos de WillowWood

WillowWood conserva todos los derechos de propiedad intelectual reflejados o incorporados en sus productos físicos, independientemente de la transferencia de los productos físicos a cualquier otra parte o partes.

### WHAT'S IN THE BOX

LimbLogic Sleeve  
Cuff  
Patient Instructions  
Prosthetist Instructions

Please provide the amputee with the **Patient Instructions** included in the box.



**!** Alpha Products can melt or burn if exposed to high temperatures or flame. Do not expose your Alpha product to these conditions.

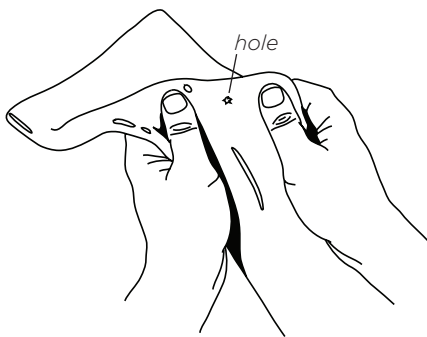
**!** This Alpha product is intended for use on a single patient. Use of the product with multiple patients could lead to cross contamination between patients.

**!** Warning: To avoid danger of suffocation, keep this product away from babies or children.

### IDENTIFYING HOLES IN THE SLEEVE

Accidental impacts may occasionally perforate the LimbLogic Sleeve. These perforations may then prevent optimal sealing of the Sleeve and LimbLogic System.

The compromised area of the Sleeve is usually along the proximal trimline of the socket, but other areas may also experience an inadvertent impact. Most of the holes in the Sleeve can be identified as small localized depressions in the interior elastomer surface of the Sleeve. Small frayed spots in the exterior fabric weave may also be an indication of the damaged area. Stretching of the Sleeve will accentuate the failed area, making it easier to see the damaged spot.



If a leak is detected, the patient may reposition the Sleeve and Cuff so that two holes do not align. (Refer to the **Patient Instructions**.) If this does not eliminate the leak, you may repair the Sleeve as described in the following section.

### REPAIRING THE SLEEVE

To repair a hole in the LimbLogic Sleeve, purchase a tube of RTV (Room Temperature Vulcanizing) Silicone Sealant. Below is a list of products that have been tested and shown to be effective. Other products may work as well; however, use other products at your own risk.

1. **Renew Silicone Adhesive 95320**; available through various O&P distributors.
2. **Sil-Poxy**\*; available at [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com).
3. **GEO12A Silicone I\* Clear Waterproof Silicone**; available at home improvement stores such as Home Depot®, Lowe's®, and ACE Hardware®.

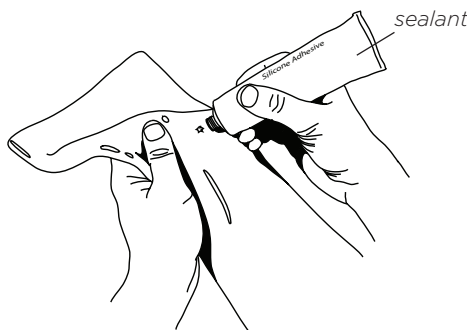
### Preparation

Prepare the area with a light isopropyl alcohol wipe to clean any debris or residue that could inhibit the repair. Allow the area to thoroughly dry.

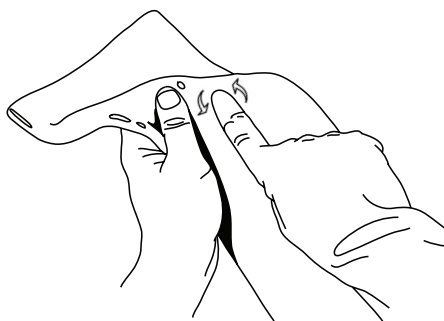
- Because no two applications are quite the same, a small test application is recommended if performance of the Sealant is in question.
- A clean, dry surface is essential for successful adhesive bonding.

### Application

1. Open the tube of Silicone Repair Sealant, and wipe the tip of the tube with a clean cloth to remove any residual sealant.
2. At the location of the hole, deflect the elastomer side of the Sleeve to open the perforation slightly to allow the Sealant to enter the damaged area.
3. Apply a small dab of Sealant to the hole, then relax the deflected area to allow the sleeve to return to its natural shape.



4. Using a gloved finger in a circular motion, work the Sealant into the hole and smooth the remaining Sealant around the affected area.



### TRIMMING THE SLEEVE

Although normally not necessary, the Sleeve may be trimmed to a shorter length if desired. Use large shears, a paper cutter, or a Hand-Held Cutting Wheel (Part No. 700-TL002).

If using the Hand-Held Cutting Wheel, place the Sleeve on a cutting board or thick piece of plastic. Using a straight edge as a guide, roll the cutting wheel across the sleeve.

Be certain that the socket brim has no sharp edges and is covered by leather or alternate padding. Sharp edges on the socket can wear a hole in the Sleeve.

### WARRANTY

WillowWood warrants each LimbLogic Sleeve from the date of invoice for a period of ninety (90) days against defects in material and workmanship.

A product returned during the warranty period will be evaluated and repaired or replaced at WillowWood's discretion. To avoid restocking fees, you must obtain a Return Material Authorization (RMA) Number prior to the return of any WillowWood product. Call 740-869-3377 or 800-848-4930 to obtain an RMA.

There is no warranty, expressed or implied, for damage caused by abuse, mishandling or accident. The warranty is void if the fitting and routine care instructions are not followed. For your protection and ours, please thoroughly clean all used products prior to return.

### Warranty Disclaimer

WillowWood warrants that each product manufactured will, at the time of delivery, be of workmanlike quality and substantially free of defects. WILLOWWOOD MAKES NO OTHER WARRANTY, IMPLIED, OR EXPRESSED, AND MAKES NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. This warranty shall terminate immediately upon an action to combine our products with other materials or in any manner to change the nature of our products. The sole remedy is replacement of the products or credit for the products. Willow Wood's liability shall not exceed the purchase price of the product. WillowWood shall not be liable for any indirect, incidental, or consequential damage.

### WillowWood Retention of Rights

WillowWood retains all intellectual property rights reflected or incorporated in its physical products, regardless of the transfer of the physical products to another party or parties.

# WillowWood®

The Ohio Willow Wood Company  
15441 Scioto Darby Road  
Mt. Sterling, OH 43143  
phone 740.869.3377 / 800.848.4930  
fax 740.869.4374 [www.willowwoodco.com](http://www.willowwoodco.com)

Ohio Willow Wood Company B.V.  
Keizersgracht 62/64  
1015 CS Amsterdam  
The Netherlands

